



Presentazione

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Gamma prodotto | Harmony Solid State Relays |
| Tipo prodotto | Solid state relay up to 20 A |
| Nome dispositivo | SSM |
| Numero di vie | 1 |
| Numero di fasi | 1 fase |
| Output switching mode | Zero voltage switching |

Caratteristiche tecniche

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installazione | Guida DIN simmetrica |
| Corrente nominale [In] | 12 A |
| Tensione di uscita | 24...280 V CA |
| Tensione di comando [Uc] | 4...32 V CC |
| Coppia di serraggio | 0.5...0.8 N.m per ingresso 0.5...0.8 N.m per uscita |
| Connessioni - morsetti | Morsetti a vite: 1 x 0,3...1 x 1,5 mm ² , (AWG 22...AWG 16) per ingresso Morsetti a vite: 1 x 0,3...1 x 2,5 mm ² , (AWG 22...AWG 14) per uscita |
| Maximum capacitance | 10 pF per ingresso/uscita |
| Resistenza di isolamento | 1000 MΩ a 500 V DC |
| Segnalazione locale | LED (verde) stato ingresso: |
| Tensione minima di commutazione | 4 V CC turn-on |
| Massima tensione di commutazione | 1 V CC turn-off |
| Input current | 9...11 mA |
| Tipo uscita statica | Zero voltage switching SCR output |
| Corrente di carico | 0,15...12 A |
| Transient overvoltage | 600 V |
| Sovracorrente | 715 A per 16,6 ms 750 A per 20 ms |
| Maximum voltage drop | <1,3 V on-state |
| Potenza motore in hp | 0,33 hp a <40 °C 240 V AC |
| I ² t max per fusione | 2560 A ² s per 10 ms a 50 Hz 2330 A ² s per 8,33 ms a 60 Hz |
| Maximum leakage current | 0,1 mA off-state |
| DV/dt | 500 V/μs off-state at maximum voltage |
| Tempo di risposta | 0,5 cicli (turn-on) 0,5 cicli (turn-off) |
| Power factor | 0,5 (con carico massimo) |
| Categoria di sovratensione | Acti9 VigiARC iC40 |
| Larghezza | 18 mm |
| Altezza | 90,3 mm |
| Profondità | 83,7 mm |
| Peso prodotto | 0,09 kg |

Ambiente

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tenuta al fuoco | V0 conforme a UL 94 |
| Resistenza dielettrica | 4 KV CA per ingresso/uscita 4 kV CA per input or output to case |
| Grado di inquinamento | 2 |
| Standard | IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314 |
| Certificazioni prodotto | UL CSA |
| Marking | CE |
| Grado di protezione IP | IP20 |
| Temperatura ambiente | -30...80 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -30...100 °C |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 2,500 cm |
| Confezione 1: larghezza | 9,000 cm |
| Confezione 1: profondità | 9,500 cm |
| Confezione 1: peso | 94,000 g |
| Unità di misura confezione 2 | S02 |
| Numero di unità per confezione 2 | 72 |
| Confezione 2: altezza | 15,000 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso | 6,989 kg |

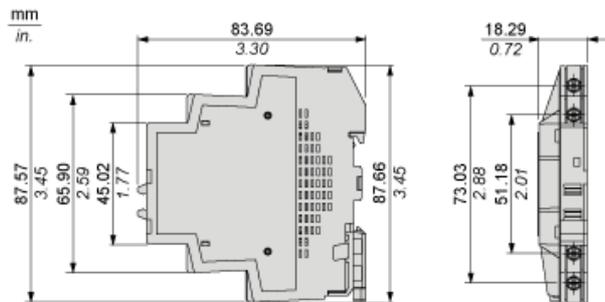
Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione |
| Senza mercurio | Sì |
| Regolamento RoHS della Cina | Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS | Sì |
| Informazioni ambientali | Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Profilo di circolarità | Informazioni Sulla Fine Della Vita |

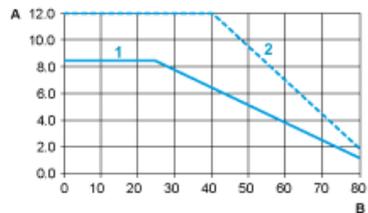
Garanzia contrattuale

| | |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|

Dimensions



Derating Curves



A : Load Current (Amperes)

B : Ambient Temperature (°C)

1 : Multiple units, no minimum spacing between components

2 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 18 mm